

Machine de Forage S15

La S15 est une machine compacte, dédiée à l'analyse de sol. Elle est adaptée pour la réalisation de forages, de carottages et d'investigations de sous sol. Sa structure en acier électro soudée garantit sa robustesse, même dans des conditions extrêmes. La bonne répartition des masses offre une excellente stabilité. Le poste de commande fait l'objet d'un soin particulier pour que l'opérateur puisse travailler dans les meilleures conditions possibles, dans le respect des normes en vigueur en matière de sécurité.

La facilité d'entretien permet de maintenir l'efficacité de la S15 pendant longtemps.

Nous pouvons moduler la machine à votre convenance dans la mesure du possible.

Descriptif technique :

Unité de base en acier électro-soudée

aux normes CE

Installation électrique

12 V

Motorisation

- ▲ Moteur diesel insonorisé 63HP/47kW à 2200 rpm
- ▲ Capacité du réservoir gasoil 80 l
- ▲ Pompe à gasoil pour le remplissage électrique

Centrale Hydraulique

- ▲ Système hydraulique load Sensing
- ▲ Distributeurs proportionnels Danfoss
- ▲ Pompe Principale à pistons à débit variable 136 l/min
- ▲ Pompe Secondaire à engrenages 81 l/min
- ▲ Capacité du réservoir hydraulique 220 l

Chariot Chenilles

- ▲ Patins vulcanisés
- ▲ Voie fixe 1200 mm
- ▲ Empattement 1500 mm
- ▲ Largeur des patins 250 mm
- ▲ Stabilisateurs par vérins hydrauliques Av/Ar 2+2
- ▲ Capacité de franchissement 20°



**Mat de Forage**

▲ Pousée/Relevage	3200 daN
▲ Longueur totale	3600 mm
▲ Course utile	1800 mm
▲ Course utile de la contre glissière	1042 mm
▲ Treuil hydraulique traction	1300 kg
▲ Longueur du câble	10000 mm
▲ Potence de renvoi du treuil	650 mm

Tête de rotation RM 750W

▲ Couple	750 daNm maxi
▲ Vitesse	600 rpm maxi
▲ Nombre de vitesse	4
▲ Effacement latéral par vérin hydraulique	400 mm
▲ Passage au touret d'injection	1", 1/2
▲ Connexion de la batterie de forage	2", 3/8 API REG mal

Doubles Mors

▲ Prise min/max	33/180 mm
▲ Puissance de serrage des mors	150 kN
▲ Couple de dévissage	1500 daNm

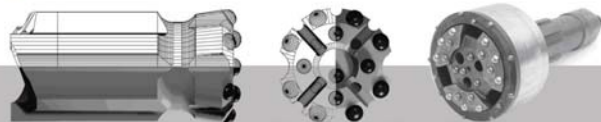
Pupitre de commandes de forage orientable

▲ Commande de déplacement de la machine	filo-commandée 10 m
▲ Arrêt d'urgence	poussoir

Poids de la machine standard

4000 kg





Options disponibles :

- | | |
|--|-----------------------|
| ✗ Commandes de forage | radio commandées |
| ✗ Moteur insonorisé | 83HP/62kW à 2200 rpm |
| ✗ Course utile | 2300 mm |
| ✗ Double mors | 60/220 mm |
| ✗ Marteau roto percutant | 3000 cpm' /270 J |
| ✗ Vérins extracteurs | 100 kN |
| ✗ Treuil | Wire Line |
| ✗ Ouverture/fermeture de l'arrivée d'air | sur le pupitre |
| ✗ Régime moteur | sur le pupitre |
| ✗ Graisseur de ligne | 8 l - 30 bars maxi |
| ✗ Pompe à mousse | 52 lm' /40 bars maxi |
| ✗ Pompe à mousse | 90 lm' /70 bars maxi |
| ✗ Pompe à boue | 120 lm' /30 bars maxi |
| ✗ Pompe à boue | 200 lm' /26 bars maxi |
| ✗ Nettoyeur haute pression | 13 lm' /170 bars maxi |
| ✗ Prédiposition hydraulique | pour service |



